

測量学 (Surveying II)

担当教員名	江口 忠臣	
学科, 科目詳細	都市システム工学科 2年 通年 専門科目 必修科目 2単位 講義	
学習・教育目標	(C)(D)(F)	
科目の概要	2年生の測量学では、1年次と同様の現況測量の基礎理論に加え、各種測設工事に必要な測量技術および地形図に関する知識を習得する。	
テキスト(参考文献)	測量学II(堤ほか著:コロナ社)	
履修上の注意	講義には必ず出席すると共に講義ノートを確実にとり、多くの演習課題を解くことによって理解を深めるよう心掛ける。	
目標達成度(成績)の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合) 筆記試験(80%)を主に、ノート・演習・出席(20%)を総合して評価し、60%以上達成したものを合格とする。	1/3以上の欠課
連絡先	eguchi@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容

第1週 三角測量(踏査・選点)

第2週 " (基線測定1)

第3週 " (基線測定2)

第4週 " (水平角の測定1)

第5週 " (水平角の測定2)

第6週 " (三角網の調整1)

第7週 " (三角網の調整2)

第8週 中間試験

第9週 路線測量(路線計画及び実測方法)(単心曲線設計)

第10週 " (単心曲線測設方法1)

第11週 " (単心曲線測設方法2・演習)

第12週 " (緩和曲線設計)

第13週 " (緩和曲線測設方法)

第14週 " (演習)

第15週 " (縦断曲線概説)

期末試験

第16週 " (縦断曲線設計)

第17週 " (計画および図上選定)

第18週 " (演習)

第19週 地形測量(地形図と縮尺)

第20週 " (骨組測量・細部測量)

第21週 " (等高線の測定)

第22週 " (等高線の利用)(地形図作成)

第23週 中間試験

第24週 " (演習)

第25週 道路測量

第26週 河川測量(平面測量)

第27週 " (水準測量)

第28週 " (水位観測)

第29週 " (流量観測)

第30週 " (演習)

期末試験